

網絡基建及營運之能力單元

1.名稱	確認/評估新的網絡技術
2.編號	ITCSNO503A
3.應用範圍	應用新技術是網絡公司在優化其運作，成本，服務，網絡發展等項目時，其中一種基本的方法。本能力單元關注新技術的確認或評估，以配合公司的業務策略或目標。新技術亦即新發布的電訊技術（無線、流動、高速光纖、調製等）、產品、系統（硬件或軟件、OSS、傳輸、電纜、交換器等）、組件、程序（標準、設計、安裝、操作、維修）等。
4.級別	5
5.學分	5
6.能力	<p>能力要求</p> <p>6.1 具備有關知識</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 在網絡容量規劃（目前和增長預測）上，擁有經驗 ● 緊跟目前的市場和新興網絡技術 ● 理解新產品的規格，及深入了解其應用和/或整合能力 ● 在產品測試和評估技術上，擁有經驗 ● 在網絡標準和產品效能標準上，具備廣博的知識 ● 了解政府的規條 <p>6.2 確認/評估新的網絡技術</p> <p>能夠：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 確認什麼地方需要使用新技術，及新技術可以用於什麼地方，如網絡系統，組件升級或更換，或只是供應商的產品推出 ● 確定評估準則。有關各方應已就評估準則達成共識 ● 從供應商、開發商、標準組織、用戶、媒體等，收集有關新技術的訊息（技術規格、效能數據、操作特性、用戶手冊、成本、用戶反饋等） ● 建立 RFI（訊息徵求書）來評估將用於某些項目的具體新產品/部件/技術 ● 制定評估步驟。評估的範圍包括從簡單的規格研究，要求供應商示範，到建立原型等來驗證所聲稱的技術 ● 利用評估準則和收集到的證據來記錄評估過程，以作為評估結果的佐證 ● 就已評估的新技術，向有關各方提出建議，並附上理據。綜合文件，以作內部存檔或提交之用 <p>6.3 展示專業能力</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 按照公司的政策和任何規定，確認或評估新技術 ● 時刻注意各相關的技術、政治、社會、環境和法律因素，並從中取得適當的平衡
7.評核指引	<p>此能力單元的綜合成效要求為：</p> <ol style="list-style-type: none"> 為評估新技術確定目標 與有關各方進行有效的溝通，以確認和制定評估準則，並就提交的報告格式，時間和佐證達成共識 制定全面的評估計劃 按照評估計劃進行評估，以確保工作有效進行 記錄並綜合評估報告，以提交給有關各方，當中包括備有充足理據的新技術建議

備註	
----	--